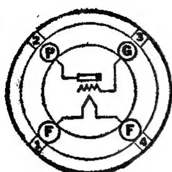
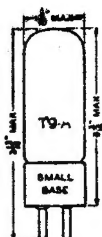


Sylvania

TYPE 864

TRIODE SPECIAL NON MICROPHONIQUE POUR USAGE GENERAL



CARACTERISTIQUES

Tension filament CC	1,1 volt
Courant filament	0,25 ampère
Ampoule	T9-A
Culot : petit 4 broches	4-D
Position de montage	verticale
Capacités directes interélectrodes :	
Grille à plaque	5,3 $\mu\mu f$
Entrée	3,3 $\mu\mu f$
Sortie	2,1 $\mu\mu f$

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament CC	1,1	1,1 volt
Tension plaque	90	135 volts max.
Tension grille	—4,5	—9 volts
Courant plaque	2,9	3,5 ma.
Résistance interne	13,500	12,700 ohms
Conductance mutuelle	610	645 μmhos
Facteur d'amplification	8,2	8,2

APPLICATION

Type Sylvania 864 est un tube triode à vide parfait pour usage général, construit spécialement pour être utilisé dans les cas où un tube exempt de troubles microphoniques est nécessaire. Il peut servir comme détecteur, amplificateur ou oscillateur, pour alimentation sur batteries; l'appareil peut supporter des chocs ou des vibrations continues.

Le filament, oxydé, doit fonctionner sous sa tension normale de 1,1 volt mesurée au socket pendant le fonctionnement. La grille du type 864 doit être polarisée négativement suffisamment, dans toute application, pour limiter le courant plaque à 4,0 ma.

Lorsque type 864 est utilisé dans un amplificateur à gain élevé à couplage par résistance, une grande latitude est permise dans le choix de la tension d'alimentation plaque, pourvu que les résistances de couplage et la polarisation grille soient telles que la tension moyenne plaque soit limitée à 135 volts. La tension moyenne est celle qui existe lorsqu'aucun signal n'est appliqué. Une résistance de grille supérieure à 2,0 mégohms n'est pas recommandée.

Type 864 peut être utilisé comme oscillateur avec une tension plaque aussi élevée que 90 volts, pourvu que le courant plaque soit limité à 4,0 ma.